



## PRODUCT DESCRIPTION

La solution idéale de ventilation pour les unités individuelles dans les tours d'habitation, le E130-HRX offre la performance de récupération de chaleur impressionnante – et sans le besoin d'un drain – dans un boîtier compact et facile à installer de seulement 9-1/4 pouces d'hauteur. Facilement caché par un faux plafond ou soffite, l'E130-HRX a été soigneusement conçu pour les appartements, condominiums et tout type de logement qui utilise les dalles de béton. Le E130-HRX fournit autour de **145 pcm** à 0,40 pouces d'eau (pression externe) d'air frais, assez pour les plus grands logements dans une construction multifamiliale.

Le E130-HRX inclut l'exclusivité Aldes FLEXControl, calibrage électronique des débits qui élimine le besoin de volets de balancement et permet d'améliorer l'efficacité globale. La Prévention de l'Alimentation d'Air Froid (PAAF) arrête la distribution de l'air dans l'habitation pendant des cycles de 135 minutes si la température de l'air distribué est sous le point de congélation, ce qui diminue le risque de dommages aux systèmes en aval de l'unité.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Ajustement électronique des moteurs pour équilibrage facile (FLEXControl)

Moteurs EC complètement scellés, à aubes inclinées vers l'avant

Configuration horizontale pour une installation flexible

Collets détachables pour faciliter le raccordement aux conduits

Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour l'entretien

Noyau enthalpique performant Haut transfert latent (HTL) et drain non requis

## Performance Acoustique

| Débit d'air | Rayonné | Air d'alimentation | Air d'évacuation |
|-------------|---------|--------------------|------------------|
| 50 CFM      | 36 dBA  | 30 dBA             | 20 dBA           |
| 146 CFM     | 49 dBA  | 46 dBA             | 38 dBA           |

Basé sur la publication HVI 915, utilisant un conduit flexible isolé.

# INSPIRAIR® COMPACT

## VRE

### E130-HRX

Ventilateur récupérateur d'énergie  
145 PCM à 0.20 po H<sub>2</sub>O



AUTRES

NOYAU



## Noyau

Matériel: Haut Transfert Latent (HTL)

## Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré peint

Branchement du drain: aucun

Diamètre des conduits: Ø 5po (127 mm)

Isolation: fibre de verre de 1po (25 mm) avec FSK et polystyrène

Largeur: 24-1/8po (613 mm)

Hauteur: 9-1/4po (235 mm)

Profondeur: 22-3/4po (578 mm)

Poids: 35 lb (16 kg); Poids d'expédition: 41 lb (19 kg)

Volet d'alimentation d'air frais: motorisé

Volet d'évacuation: par gravité



## Montage

Supports de montage au plafond (inclus) et chaînes en option (P/N 609051).



## Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 2.46 A, 145 W

Câble d'extension: 27" (686 mm) avec prise à 3 pattes



## Dégivrage

Cycles de recirculation contrôlés automatiquement

Activé par une sonde de température lorsque la température externe descend en dessous de -14°C (10°F)



## Filtres

Type: 2 mousse lavable 20 ppi (# 612405)

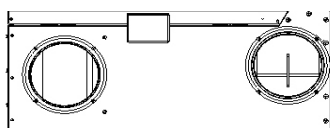
En option (vendu séparément): MERV8 lavable (# 683961) ou Haute-efficacité/équivalent au MERV13 (# 612407)



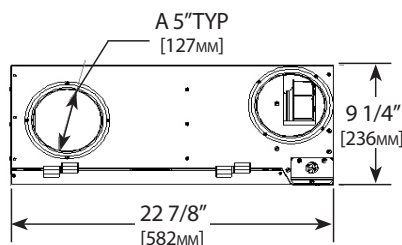
## Ventilateurs

Deux aubes de turbine inclinées vers l'arrière

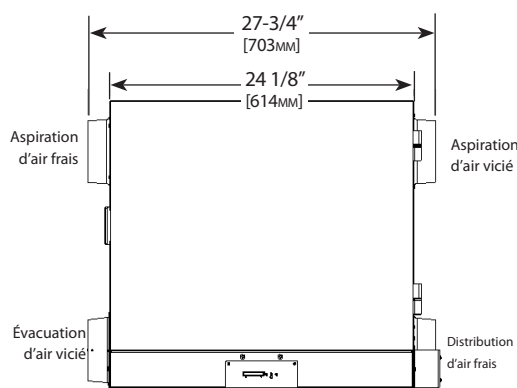
# Dessins techniques



VUE DE COTE (GAUCHE)



VUE DE COTE (DROIT)



VUE DE DESSOUS

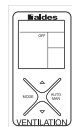


## FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

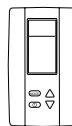
MERV8:  
ajoutez 0,1 po H2O  
Hauté Efficacité:  
ajoutez 0,2 po H2O

# Contrôleurs

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation



Contrôle multifonctionnel  
numérique (#611242-FC)



Hygrosstat électronique à  
cristaux liquides (# 611227)



Minuterie 20/40/60 (# 611228)



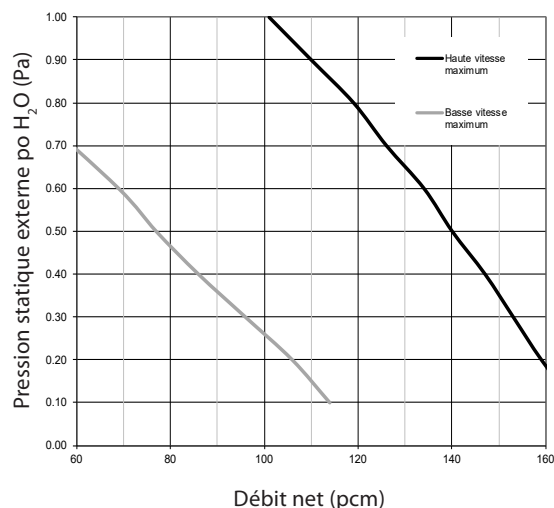
Contrôle de vitesse  
(Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

# Performance

## Performance de récupération – E130-HRX

| Température d'air frais |     | Débit net d'air |     | Consom-mation d'énergie (W) | Rende-ment de récupé-ration de chaleur sensible | Rendement de récupé-ration sensible ajusté | Récup. latente/ Transfert d'humidi-té | Énergie totale récupé-rée |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| °F                      | °C  | PCM             | L/s |                             |                                                 |                                            |                                       |                           |
| Chauffage               |     |                 |     |                             |                                                 |                                            |                                       |                           |
| 32                      | 0   | 57              | 24  | 26                          | 67%                                             | 71%                                        | 36%                                   | --                        |
| 32                      | 0   | 66              | 31  | 32                          | 65%                                             | 69%                                        | 38%                                   | --                        |
| 32                      | 0   | 102             | 48  | 56                          | 61%                                             | 64%                                        | 48%                                   | --                        |
| -13                     | -25 | 64              | 30  | 53                          | 52%                                             | 55%                                        | 55%                                   | --                        |
| Climatisation           |     |                 |     |                             |                                                 |                                            |                                       |                           |
| 95                      | 35  | 49              | 23  | 26                          | --                                              | --                                         | 49%                                   | 53%                       |

## E130-HRX Performance de Ventilation



|               |  |
|---------------|--|
| Projet:       |  |
| Emplacement:  |  |
| Modèle #:     |  |
| Quantité:     |  |
| Soumis par:   |  |
| Date:         |  |
| Architecte:   |  |
| Ingénieur:    |  |
| Entrepreneur: |  |
| Commentaires: |  |

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez [aldes.ca](http://aldes.ca), appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur



©2022 ALDES Canada et American ALDES Ventilation Corporation - Tous les droits sont réservés. Toute reproduction ou distribution de ce document, en tout ou en partie, dans quelque forme ou par quel moyen que ce soit, est interdite sans autorisation

écrite de ALDES Canada et American ALDES Ventilation Corporation. Les renseignements contenus dans ce document sont sujet à changement sans préavis.

